© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

22. J. B. de Toni: Notiz über die Ectocarpaceen-Gattungen Entonema Reinsch und Streblonemopsis Valiante.

Eingegangen am 28. Mai 1891.

In meiner letzten die bisher bekannten Gattungen der echten Fucoideen (Phaeophyceen) betreffenden systematischen Uebersicht[1]) stellte ich unter die zweifelhaften Ectocarpaceen die Gattung *Streblonemopsis*, welche von VALIANTE[2]) im Jahre 1883 aufgestellt worden war.

Streblonemopsis Val. gründet sich auf eine einzige Art, *Streblonemopsis irritans*, die VALIANTE im Golfe von Neapel (Bucht von Santa Lucia) während des Frühlings 1881 in einer Tiefe von 6—7 *m* auf *Cystoseira opuntioides* Bory häufig gesammelt hatte. Diese Alge bringt an den Aesten und Aestchen der erwähnten *Cystoseira* viele undurchsichtige, weisse bis gelbliche, verschieden gestaltete, bis 2 *mm* lange, von schleimiger Substanz bedeckte Anschwellungen hervor, innerhalb deren die *Streblonemopsis* ohne Rhizoiden vegetirt und sich netzförmig ausbreitet. Ausserdem sind einige vielzellige, im Mittel 60 μ lange und 37 μ breite Körper beschrieben und abgebildet, welche nach VALIANTE als vielfächerige Zoosporangien, obwohl er die Zoosporen nicht gesehen hat, zu betrachten wären. Die einfächerigen Zoosporangien hat er nicht beobachtet.

Indem ich mich auf diese charakteristischen Merkmale der *Streblonemopsis* stütze, bin ich gegenwärtig überzeugt, dass VALIANTE's Gattung mit einer von REINSCH[3]) früher auf einige in *Nitophyllum* und anderen Algen endophytisch lebende Arten gegründeten Gattung *Entonema* gut übereinstimmt.

Ein Theil der Arten der Gattung *Entonema* Reinsch wurde von

---

1) J. B. de Toni: Systematische Uebersicht der bisher bekannten Gattungen der echten Fucoideen. Flora 1891, Heft 2, p. 181.

2) R. Valiante: Sopra un'Ectocarpea parassita della Cystoseira opuntioides (Streblonemopsis irritans). Mittheil. aus der zool. Station zu Neapel, IV. Band, IV. Heft, 1883, p. 489—493, T. 38.

3) P. F. Reinsch: Contributiones ad algologiam et fungologiam, p. 1. — Lipsiæ, 1875.

HANSGIRG[1]) und von mir[2]) eingezogen, weil einige Arten davon zu den Chlorophyceen (*Entoderma* Lagerh.) ohne Zweifel gehören; aber einige andere Arten müssen in dieser Gattung verbleiben, die daher nicht eingezogen werden darf.

In der That stimmt die typische Art *Entonema penetrans* Reinsch[3]) mit *Streblonemopsis irritans* Val. so genau überein, dass man zu der Annahme der Identität dieser beiden Algen-Gattungen gezwungen wird. Auch bei *Entonema* Reinsch (am besten bei *Entonema penetrans*) sind die Zellen des vegetativen Theiles netzförmig verbunden, beinahe von derselben Gestalt und eben so gross, wie in *Streblonemopsis*; die vielfächerigen Zoosporangien sind 50—66 μ lang und 16—21 μ breit. REINSCH beschreibt zweifelhaft als Oosporangien (?) einige linealische, aus einer einzigen Zellreihe bestehende Organe.

Die Abbildungen von VALIANTE und REINSCH sind fast gleich und ihre Vergleichung führt zum Schlusse, dass man nach dem Prioritätsrecht REINSCH's Gattung *Entonema* vor VALIANTE's Gattung *Streblonemopsis* vorziehen muss.

Entonema Reinsch, auf die echte Ectocarpacee beschränkt, ist am nächsten verwandt mit *Streblonema* Derb. et Sol., vielleicht auch mit *Ectocarpidium* Sperk[4]), aber ich konnte weder die Exemplare noch die Beschreibungen dieser letzten Alge bisher zur Untersuchung erhalten.

Padua, Königliches Institut für Botanik.

---

1) A. HANSGIRG: Beitrag zur Kenntniss der Algengattungen *Entocladia* Reinke *Entonema* Reinsch ex p., *Entoderma* Lagerh, *Reinkia* Bzi.,? (*Periphlegmatium* Ktz.) und *Pilinia* Ktz. (*Acroblaste* Reinsch) etc. Flora, 1888, p. 499. — Ueber die Gattung *Crenacantha* Ktz., *Periphlegmatium* Ktz. und *Hansgirgia* de Toni. Ebenda, 1889, p. 56.

2) J. B. DE TONI: Sylloge Algarum omnium hucusque cognitarum. Vol. I, Chlorophyceæ, p. 209. Patavii, 1889.

3) REINSCH, l. c. p. 1. T. 1.

4) SPERK: Algenflora des Schwarzen Meeres. Charkow, 1869.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft

Jahr/Year: 1891

Band/Volume: 9

Autor(en)/Author(s): Toni de Giovanni Battista

Artikel/Article: Notiz über die Ectocarpaceen-Gattungen Entonema Reinsch und Streblonemopsis Valiante. 129-130